

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 595.771.(571.56—13)

©1994

О НАХОЖДЕНИИ *CULEX PIPIENS* (DIPTERA: CULICIDAE)
В ЮЖНОЙ ЯКУТИИ

Н. К. Потапова, В. Г. Бондаренко

Представлены результаты обследования в 1992—1993 гг. жилых строений г. Нерюнгри на заселенность их синантропным видом *Culex pipiens*. Выявлено, что комары этого вида обитают практически во всех каменных жилых домах и представляют серьезную проблему для жителей этого города.

В последние годы регистрируется активное расселение так называемого «городского комара» *Culex pipiens* L. в северных городах России — Мурманске (Шарков, 1978), Петрозаводске (Бобровских и др., 1979), Воркуте (Остроушко, 1989), где они укоренились и создают большое беспокойство для населения.

С 1990 г. отмечено появление этого вида, ранее не зарегистрированного в фауне Якутии, в г. Нерюнгри. Это явление обусловлено несколькими причинами: освоением железной дороги; интенсивной транспортировкой грузов из южных регионов, в том числе дальневосточных, что не исключает завоз этого вида комара; строительством жилых домов 122-й серии, предусматривающих наличие технического подвала или подполья, где при наличии воды и происходит развитие этого вида.

Сбор комаров был произведен общепринятыми методами (Мончадский, 1952) в ноябре—декабре 1992 (33 ф), в июле 1993 (100 ф), в октябре 1993 гг. (2100 ф, ♂, личинок). В октябре 1993 г. было обследовано 20 каменных жилых домов и школа № 4 в шести микрорайонах города: А — 3, В — 4, Д — 1, Г — Е — 4, К — 3, Л — 5, а также проведен опрос 90 жителей.

Результаты обследования жилых помещений выявили, что зачастую техподвалы заполнены техническими и грунтовыми водами, где поддерживалась температура воздуха +10—20 °, воды до 15 °, при дневной температуре — 1—9 °, ночной — 5—10 °, это создавало благоприятную возможность для развития комаров. Из 21 обследованного дома только в 5 подвалы были сухими. В октябре 1993 г. в 10 домах (47.6%), расположенных в микрорайонах В, Г—Е, Д, Л, были обнаружены летающие самки, а в одном из них еще и самцы, личинки и куколки комаров. Сбор комаров произведен на нижних этажах зданий и в подвалах, на верхних этажах они не обнаружены. В этот период комары докучают в основном жильцам первых этажей в вечернее и ночное время, численность нападающих самок невысока — от 1 до 6 экз. Визуальные учеты сидящих комаров на стенах подвалов и подъездов показали, что на 1 м² учетной площади насчитывалось от 1 до 24 особей, в среднем 3.9 экз./м².

Опрос жителей позволил выявить следующее: большинство респондентов (76.7%) отмечают сезонные изменения жизненного цикла комаров — наибольшую их активность с мая по сентябрь, а затем их отсутствие. 23.3% опрошенных (в основном те, кто живет на нижних этажах зданий и непосредственно над подвалами) указывают на круглогодичные нападения комаров, хотя зимой атакуют единичные особи. Аллергическая реакция от укусов комаров наблюдается у 8.9% респондентов, а нарушение сна у 30%. Кроме того, большинство опрошенных в период массового нападения *C. pipiens* ежедневно и неоднократно применяют бытовые инсектициды и репелленты, чтобы оградить себя от кровососов, что также может влиять на состояние здоровья населения.

Список литературы

- Бобровских Т. К., Лобкова М. П., Шарков А. А. Обнаружение кровососущих комаров *Culex pipiens molestus* Forsk. в Петрозаводске // Мед. паразитол. 1979. Т. 48, № 2. С. 77—78.

- Мончадский А. С. Летающие кровососущие двукрылые — гнус. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1952. 65 с.
- Остроушко Т. С. Экология и распространение комаров *Culex pipiens* L. в Коми АССР // Экология редких, малоизученных и хозяйственно важных животных европейского Северо-Востока СССР. (Тр. Коми научного центра УрО АН СССР. № 100. Сыктывкар. 1989. С. 94—101).
- Шарков А. А. Обнаружение *Culex pipiens molestus* Forskal в Мурманске // Мед. паразитол. 1978. № 3. С. 112—113.

Якутский институт биологии СО РАН,
Якутск;
Нерюнгринский центр санэпидемиологического надзора,
Нерюнгри

Поступила 10.03.1994

THE DISCOVERY OF CULEX PIPIENS (DIPTERA: CULICIDAE) IN SOUTH YAKUTIA

N. K. Potapova, V. G. Bondarenko

Key words: *Culex pipiens*, distribution, synanthropic mosquito.

SUMMARY

The results of the investigation of the distribution of the synanthropic mosquito *Culex pipiens* in dwelling buildings in Nehryungri in 1992—1993 are reported. It has been recovered that this mosquito species inhabits all stone buildings and therefore it is a very important problem for city people in the region of investigation.